

Una serie documental de UTPL invita a revalorizar los páramos

utpl

15/12/2021

Categorías:

Investigación, UTPL

Los **páramos son ecosistemas que en América del Sur están repartidos entre Ecuador, Colombia, Perú, Venezuela y Costa Rica**. Se ubican entre el límite superior de los bosques andinos y el límite inferior de las nieves perpetuas.

Para entender el valor que tienen estos ecosistemas únicos en el mundo, un equipo de la [Universidad Técnica Particular de Loja](#) [1] (UTPL) realizó la **serie documental 'Páramos, dónde nace la vida'**, que consta de seis capítulos, cada uno con una duración de diez a doce minutos, cuyo objetivo es realizar un trabajo pedagógico sobre la **importancia de estas zonas estratégicas, y mostrar el lugar donde 'nace' el agua dulce que beben millones de personas y sostiene gran parte de las actividades productivas del país**.

El trabajo audiovisual se grabó en resolución de video 4K y estará disponible para el público en calidad Full HD. **Su estreno será el 19 de enero de 2022**, a través de las cuentas institucionales de la UTPL en el [canal de YouTube](#) [2] y [Facebook](#) [3], como una alternativa **gratuita que busca llegar a niños, jóvenes, adultos y medios aliados**.

Javier Vázquez Fernández, gestor de Divulgación Científica de la UTPL y director del documental, explica que el **objetivo es lograr que este trabajo, en el que se contó con la participación de 17 investigadores de diferentes áreas, se explique en lenguaje sencillo todos los beneficios de estos lugares naturales, para que la población comprenda que este ecosistema tiene una importancia fundamental para la vida**, ya que es el hogar de especies únicas para la ciencia y es el reservorio estratégico de agua por su capacidad de almacenamiento hídrico y además es un potente captador de gases de efecto invernadero.

En cada capítulo de la serie los espectadores pueden adentrarse en un tema diferente, abordado de forma interdisciplinaria, **recorreremos desde los inicios de la cordillera andina hasta la etapa actual donde los páramos sirven como eje narrativo para abordar temas como biodiversidad, cambio climático, recursos hídricos**, entre algunos otros.

El primer capítulo aborda el origen de los páramos, en el cual **nos remontaremos 120 millones de años atrás cuando empiezan a levantarse los Andes y cómo lo que hoy conocemos**

como ecosistema de páramo es fruto de una evolución lenta a través de miles de años.



Mapa de páramos en Ecuador. Fotografía de la serie documental “Páramos, donde nace la vida”

El segundo capítulo se aprenderá sobre qué son los páramos. **Hay distintos tipos de páramos y son determinados por aspectos climáticos, orográficos (relieve) y litológicos (propiedades físicas y químicas de las rocas). Hay páramos herbáceos, de almohadillas o arbustivos, entre otros.** Estos últimos son característicos de la zona sur del Ecuador, en cambio, en el norte están los páramos de frailejones, todos ellos dan cuenta de cómo la vida se abre paso en uno de los ambientes más extremos del planeta.



Páramo arbustivo, característico del sur del Ecuador. Fotograma de la serie documental “Páramos, donde nace la vida”.

En la tercera parte, se expondrá la rica diversidad biológica que habita en los páramos. **Especies únicas de anfibios, mamíferos y aves. El oso de anteojos, el cóndor, el tapir, el puma o el colibrí Estrella Garganta Azul son algunas de las especies que utilizan el páramo como espacio de vida y/o lugar de paso hacia otros ecosistemas.** Todos ellos “grandes señores” de estos territorios.



Pristimantis matildae es una de las doce nuevas especies descritas recientemente por el grupo de investigación EcoSsLab de la UTPL, gracias a la investigación en la zona del Abra de Zamora. Fotografía: Santiago Hualpa / Green Jewel.

En el cuarto capítulo se evidenciará la importancia de este ecosistema frente al cambio climático. **La intervención en estos espacios significa la liberación de grandes cantidades de carbono a la atmósfera que acelerarían el proceso de cambio climático.**



El páramo ayuda a la regulación del ciclo hidrológico, pues es un ecosistema eficaz en el secuestro de gases de efecto invernadero. Fotograma de la serie documental “Páramos, donde nace la vida”.

El agua, como elemento vinculado al desarrollo humano, es el eje del quinto capítulo, donde conoceremos las características físico-químicas que hacen del agua un elemento vital para la vida y que está ligado al desarrollo urbanístico, productivo y social.

CICLO DEL AGUA EN EL PÁRAMO



Ciclo del agua en el ecosistema de páramo. Elaboración: Javier Vázquez.

¿Qué pasa cuando no hay páramos? La respuesta a esta incógnita se resuelve en el sexto capítulo, gracias a una investigación que aterriza en las costumbres de los Paltas, un pueblo preincaico que habitó la zona de Catacocha (Loja) y que tuvo que **aprender a “sembrar y cosechar agua” con un sofisticado sistema que permitía infiltrar el agua de lluvia para poder utilizarla posteriormente en la conocida huerta lojana.**



“**La recuperación de este tipo de saberes y este tipo de técnicas, hacen que el ser humano regrese a ver hacia la naturaleza (...) es una de las soluciones más importantes que tenemos que fomentar en estos momentos de cambio climático.**”

Marco Albarracín

Coord. del sitio demostrativo de ecología Catacocha - Paltas

Cada cultura prehispánica se adaptaba a su entorno gracias al conocimiento de la naturaleza y del ciclo del agua. Fotograma de la serie documental “Páramos, donde nace la vida”.

Decide ser más

Si deseas conocer más iniciativas, revisa el trabajo que realiza el [Vicerrectorado de Investigación](#) [4], cuya labor se enfoca en la búsqueda de la verdad en todos los ámbitos del conocimiento, descubriendo la riqueza humana y de la naturaleza para ponerla al servicio de nuestro entorno, a través del emprendimiento y la innovación. Conoce más en: investigacion.utpl.edu.ec/es/vicerrectoradodeinvestigacion [5]



[6]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/una-serie-documental-de-utpl-invita-a-revalorizar-los-paramos>

Links

[1] <http://utpl.edu.ec>

[2] <https://www.youtube.com/c/UTPLoficial>

[3] <https://www.facebook.com/utpl.loja>

[4] <https://investigacion.utpl.edu.ec/>

[5] <https://investigacion.utpl.edu.ec/es/vicerrectoradodeinvestigacion>

[6] <http://investigacion.utpl.edu.ec>